

Kompendium perancangan dan reka bentuk kampus kondusif

Sinopsis:

Kompendium Perancangan dan Reka Bentuk Kampus Kondusif adalah hasil penyelidikan IRPA (Intensification of Research in Priority Areas) yang dijalankan bagi tujuan mengenal pasti kriteria reka bentuk persekitaran kampus yang kondusif di Malaysia. Kompendium ini memuatkan rumusan hasil kajian yang dijalankan ke atas empat buah universiti di Malaysia yang dipilih berdasarkan umur dan status universiti tersebut. Hasil kajian mendapati wujud kelemahan dari segi perancangan, reka bentuk, landskap, dan kehidupan sosial di universiti yang dikaji. Justeru itu, satu kajian penunjuk aras dilakukan ke atas empat universiti terkemuka di Jepun dan enam buah universiti terkemuka di Australia untuk mengenal pasti pendekatan reka bentuk serta aspek yang dipertekankan dalam perancangan kampus.

Berdasarkan hasil analisis bersilang antara kajian universiti tempatan dengan kajian penanda aras universiti terkemuka dunia, penulis mengemukakan cadangan menerusi tiga bahagian utama, iaitu perancangan, reka bentuk, dan landskap. Cadangan tersebut adalah dalam bentuk prinsip dan garis panduan yang menerangkan faktor-faktor yang perlu diambil kira dalam ketiga-tiga bahagian ini. Prinsip dan garis panduan yang dihasilkan adalah bertujuan untuk mengatasi kelemahan reka bentuk kampus sedia ada, selain mencadangkan reka bentuk yang dapat mewujudkan suasana persekitaran yang lebih kondusif bagi kehidupan dan pembelajaran dengan mengambil kira aspek budaya, sosial, dan iklim tempatan.

Kompendium ini merupakan suatu rujukan penting dan komprehensif bagi membantu para profesional, pelajar, orang awam, serta mereka yang terlibat dalam kerja-kerja perancangan dan reka bentuk kampus mengetahui aspek-aspek penting yang perlu diambil kira dalam pembangunan sesebuah kampus universiti khususnya di Malaysia.

Kompendium perancangan dan reka bentuk kampus kondusif

Kandungan:

Prakata

Kata Pengantar

Bahagian 1 Asas Kajian

Kepentingan Merancang Persekitaran Kampus

Kenyataan Isu

Kelemahan Perancangan dan Reka Bentuk Kampus di Malaysia

Penemuan daripada Kajian Penanda Aras di Australia dan Jepun

Pendekatan dan Skop Kajian

Bahagian 2 Prinsip Perancangan Kampus yang Kondusif

Perancangan Struktur Kampus

Pengezonan

Perkaitan antara Elemen

Mengukuhkan Suasana Komuniti Akademik

Menyokong Proses Pembelajaran

Perancangan Tapak

Kualiti Pemandangan dan Topografi

Pintu Masuk Kampus

Sirkulasi dan Pergerakan

Perancangan untuk Orang Kurang Upaya (OKU)

Pembangunan Mapan dan Selamat

Bahagian 3 Prinsip Asas Reka Bentuk Kampus yang Kondusif

Konteks Bangunan dan Alam Lingkungan

Orientasi dan Perletakan Bangunan

Pengaruh Iklim Terhadap Bangunan

Reka Bentuk Bangunan

Ketinggian Bangunan

Pintu Masuk Bangunan

Hubungan di antara Luar dengan Dalam

Ruang Kampus

Ruang Terlingkung

Ruang Terbuka

Jalan dan Sistem Laluan

Sistem Laluan Kenderaan

Sistem Laluan Pejalan Kaki

Basikal

Transit Pengangkutan Awam

Laluan Akses Terhad serta Lorong Servis dan Penghantaran

Tempat Letak Kenderaan

‘Ramp’

Landskap

Elemen Landskap Hidup

Elemen Landskap Kejur

Landskap Ruang Terbuka

Landskap Berdekatan Bangunan

Penyelenggaraan

Bahagian 4 Kesimpulan

Bibliografi

Indeks